

→ TroPly Ultra, TroPly Ultra Reverse,
TroPly HiGloss, TroPly HiGloss Reverse –
Technisches Datenblatt



	DIN	ISO	ASTM	ME	WERT
Allgemeine Merkmale					
Spezifische Dichte	53479	1183	D792	g/cm ³	1,15
Wasseraufnahme	53492	62	D570	%	0,36
Mechanische Eigenschaften					
Zugfestigkeit	53455	527	D638	MPa	38
Bruchdehnung	53455	527	D638	%	35
Rockwell-Härte	/	2039	D785	/	M 42
Schlagzähigkeit (CHARPY ungekerbt)	53453	179	/	KJ/m ²	50
Schlagzähigkeit (IZOD gekerbt)	53453	180	D256	J/m	58,5
Optische Eigenschaften					
Brechungsindex B	53491	489	/	/	1,49
Lichtdurchlässigkeit	5036	/	/	%	90
Thermische Eigenschaften					
Vicat-Erweichungstemperatur B/50	53460	306	D1525	°C	88,5
HDT unter Belastung - 1,82 MPa	53461	75	D648	°C	84,5
Wärmeausdehnungskoeffizient	53752	/	/	10 ⁻⁶ K	100
UV-Farbeständigkeit					
Der kleinste gemessene Wert gemäß der „blauen Farbskala“ ist:	4/5 für farbige Platten 4 für Metallbleche				
Die Tests wurden in QUV durchgeführt.					

→ TroPly Ultra, TroPly Ultra Reverse,
TroPly HiGloss, TroPly HiGloss Reverse –
Technisches Datenblatt

Beständigkeit gegen Lack und ähnliches

- + Nicht-aromatisches Benzin
- o Reine Ölfarben
- o Tinten und Lack für Acrylglas
- Nitrolack
- Verdünnungsmittel, allgemein

Beständigkeit gegen chemische Stoffe, Lösungsmittel

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ethylacetat + Natriumacetat 32 % - Aceton + Batteriesäure o Essigsäure bis zu 25 % - Essigsäure, konzentriert + Arsensäure o Buttersäure bis zu 5 % + Zitronensäure, bis zu 20% o Salzsäure o Chromsäure o Flusssäure bis zu 20 % + Ameisensäure, bis zu 20 % o Ameisensäure, bis zu 40 % + Phosphorsäure bis zu 10 % + Milchsäure, bis zu 20 % + Salpetersäure, bis zu 20 % o Salpetersäure, von 20 bis 70 % - Salpetersäure, über 70 % + Oxalsäure + Schwefelsäure, bis zu 30 % + schwefelige Säure bis zu 5% o konzentrierte schwefelige Säure + Stearinsäure + Weinsäure bis zu 50% - Trichloressigsäure o Cyclohexan o Cyclohexanol + Natriumchlorat - flüssiges Chlor - Chlorethylether - Chlorphenol + Aluminiumchlorid + Calciumchlorid + Eisen(II)-chlorid + Eisen(III)-chlorid + Magnesiumchlorid + Kaliumchlorid + Natriumchlorid + Sulphurylchlorid + Zinn(II)-chlorid - Thionylchlorid - flüssiges Chlor o Diamylphthalat - Dibutylphthalat + Diethylenglicol - Dioctylphthalat | <ul style="list-style-type: none"> + Harnsäure bis zu 20 % oder Chlorwasser + mit Sauerstoff angereichertes Wasser bis zu 40 % o mit Sauerstoff angereichertes Wasser über 40 % + Seifenwasser - Diacetonalkohol o Isopropylalkohol + Alaun - Amylacetat o Ammoniak - flüssiges Schwefeldioxid - Anilin + Arsen - Benzaldehyd + reines Benzin - Benzol + Kaliumdichromat + Natriumbisulfit - Brom - Ethylbromid - Ethylenbromid - Butanol - Milchsäurebutylester - Buttersäureethylester + Kaliumcarbonat + Natriumcarbonat + Kaliumcyanid + Natriumhypochlorit + Kalkmilch + Quecksilber o Methanol, bis zu 30 % - konzentriertes Methanol - Butanon + Monobromnaphthalin + Silbernitrat + Kaliumnitrat + Aluminiumoxalat + Oktan - Perchlorethylen + Kaliumpermanganat + Wasserstoffperoxid bis zu 40 % o Wasserstoffperoxid über 40 % o Öl + Kalilauge + Propyl - Pyridin + Natron + Natronlauge |
|--|--|

→ TroPly Ultra, TroPly Ultra Reverse,
TroPly HiGloss, TroPly HiGloss Reverse –
Technisches Datenblatt



<ul style="list-style-type: none"> - Dioxan + Heptan + Hexan o Ethanol, bis zu 30 % - konzentriertes Ethanol - Ether + Petrolether - Phenol + Phosphat + Trikresylphosphat - weißer Phosphor + Glyzerin + Glykol - Kohlenwasserstoffchlorat + metallisches Jod + Calciumhypochlorit - Phosphortrichlorid + Triethanolamin + Eisenvitriol 	<ul style="list-style-type: none"> + Aluminiumsulfat + Ammoniumsulfat + Magnesiumsulfat + Mangansulfat + Nickelsulfat + Natriumsulfat + festes Zinksulfat + wässriges Zinksulfat - Kohlenstoffsulfid + Natriumsulfid - Spiritus - Kohlenstofftetrachlorid - Siliciumtetrachlorid - Toluol + Terpentinöl o Terpentinersatz + Schwefel - Xylol
DIE SYMBOLE STEHEN FÜR:	<ul style="list-style-type: none"> - = nicht beständig o = relativ beständig + = beständig
Technische Merkmale	
Material:	Schlagzäh modifiziertes Acryl
Temperaturbeständigkeit:	Von -40 °C bis +80 °C
Kratzfestigkeit:	Interner Test mit Sklerograph (Wert = 300 g)
Außenanwendung:	Ja
Innenanwendung:	Ja
Feuerbeständigkeit:	UL94-Methode - HB-Klasse
Geruch:	Geruchlos
Gravurmethode:	Pantograph, Laser
Gravurtiefe:	0,3 mm (0,5 mm für Metalloberflächen)

Alle Produkte werden unter der Bedingung verkauft, dass jeder Käufer seine eigenen Prüfverfahren durchführt um die Eignung dieser Produkte für ihre bestimmten Zwecke und Anwendungen festzulegen. Darüber hinaus übernimmt jeder Käufer jegliche Risiken und die Haftung für die Folgen, die aus der Verwendung der Produkte, einschließlich der Verwendung gemäß der Verkäuferempfehlungen entstehen. Dieses Hinweisblatt erhält keinerlei Erlaubnis oder Empfehlung, eine beliebige durch jedwedes Patent geschützte Erfindung zu praktizieren oder zu verwenden, die sich im Besitz dieses Unternehmens oder von Dritten befindet. ES GIBT KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG AUF MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE PRODUKTE ENTSPRECHEN DAHER DEN NORMVORGABEN. ANDERE GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR DIE BESCHRIEBENEN PRODUKTE GIBT ES NICHT.